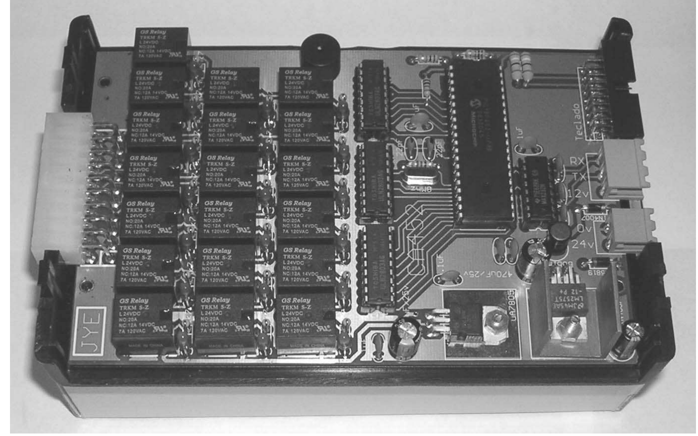
JYE S.R.L

CONTROL DE ACCESO

MANUAL DE INSTALACIÓN:

EQUIPO CA485 *VERSIÓN CON TECLADO*





Contacto:

Email: info@jyesrl.com.ar
Web: www.jyesrl.com.ar
Tel: 4926-1393 / 1394

Dirección:

Juan de Garay 3519
Capital Federal

Características del equipo CA485:

Clave de seguridad de llamadas de 4 dígitos.
19 llamadas más Planta Baja y Azotea.
Expansión para 19 llamadas (Total de 38 llamadas).
Una Clave de seguridad por llamada.
Una Clave de seguridad para el encargado.
Una Clave de seguridad para la programación del equipo.
Programación de Claves de seguridad desde el teclado matricial.
Modo de retención de llamada configurable por el usuario.
Teclado Matricial con iluminación.
Indicador de Estado sonoro con visualización.
Conector para llamadas pre-cableado.
Alimentación con CC (24 Volts +/- 10%).
Dimensiones del Control: 165mm x 110mm x 43mm.
Dimensiones del Teclado Matricial: 105mm x 85mm.

Introducción:

Se ha desarrollado este equipo con la intención de brindar mayor seguridad a las llamadas de cabina para los usuarios de controles JYE y otros. Su función es simplemente administrar los terminales comunes de cada pulsador de llamada de cabina. Al digitar un Código, el Control de Acceso habilitará durante un lapso de 10 segundos el terminal común del pulsador asociado a dicho Código. Si se utiliza con plaquetas controladoras de la firma JYE, el terminal común será 0v.

Modo de uso:

En reposo, el equipo se encuentra preparado para recibir la clave del usuario, manifestando este estado con el led Pass en color rojo parpadeando.

Para realizar una llamada, el usuario deberá ingresar la clave correspondiente de 4 dígitos y luego ENTER. Esto accionará el Relé asociado a la llamada, sonarán 3 beeps, y quedará el led Pass de color verde permanente durante 10 segundos si el código es correcto. (Si el Control de Acceso no está cableado directamente al Control y se encuentra cableado a la Botonera de Cabina, los 10 segundos son para que el usuario pulse el piso correspondiente). Si el código no es correcto sonará un beep error y el led Pass quedará durante un instante en color rojo permanente.

Si el usuario desea que el Relé asociado a su piso quede permanentemente tirando, el equipo posee un modo denominado Modo Fiesta. Para implementarlo deberá digitar su clave seguida de 1, y luego presionar ENTER. Para desactivarlo, deberá digitar su clave seguida de 0, y luego presionar ENTER.

El equipo posee maniobra de Encargado, en ésta al digitar la clave de Encargado seguida de ENTER, tirarán todos los Relés a la vez por 10 segundos, brindando la posibilidad de realizar la llamada al piso que el encargado desee.

IMPORTANTE: El Modo Fiesta se puede utilizar siempre y cuando el Control de Acceso no se encuentre conectado directamente al Control Principal. Puede utilizarse si el Control de Acceso se encuentra cableado a la botonera de Cabina.

El precableado del equipo posee veinte (20) contactos donde se encuentran los diecinueve (19) comunes asociados a los diecinueve (19) relés y un (1) común general. Este precableado está identificado con dos colores, uno par el común general y otro para los diecinueve (19) comunes. Además, sobre su conector posee una numeración del 1 al 20, donde en el 1 tenemos el común asociado al relé 1, en el 2 tenemos el común asociado al relé 2, y así sucesivamente; en el 20 tenemos el común general.

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Descripción numérica del conector del precableado

NOTA: Ver el cableado en circuito esquemático

Tabla de Programación del Equipo:

Si el equipo nunca fue programado contiene por default la siguiente programación:

TABLA DE CLAVES EN MEMORIA

Posición en Memoria	**Usuario**	**Clave**
00	Encargado	9 8 7 6
01	Piso 01	0 1 0 1
02	Piso 02	0 2 0 2
03	Piso 03	0 3 0 3
04	Piso 04	0 4 0 4
05	Piso 05	0 5 0 5
06	Piso 06	0 6 0 6
07	Piso 07	0 7 0 7
08	Piso 08	0 8 0 8
09	Piso 09	0 9 0 9
10	Piso 10	1 0 1 0
11	Piso 11	1 1 1 1
12	Piso 12	1 2 1 2
13	Piso 13	1 3 1 3
14	Piso 14	1 4 1 4
15	Piso 15	1 5 1 5
16	Piso 16	1 6 1 6
17	Piso 17	1 7 1 7
18	Piso 18	1 8 1 8
19	Piso 19	1 9 1 9
20	Piso 20	2 0 2 0

21	Piso 21	2 1 2 1
22	Piso 22	2 2 2 2
23	Piso 23	2 3 2 3
24	Piso 24	2 4 2 4
25	Piso 25	2 5 2 5
26	Piso 26	2 6 2 6
27	Piso 27	2 7 2 7
28	Piso 28	2 8 2 8
29	Piso 29	2 9 2 9
30	Piso 30	3 0 3 0
31	Piso 31	3 1 3 1
32	Piso 32	3 2 3 2
33	Piso 33	3 3 3 3
34	Piso 34	3 4 3 4
35	Piso 35	3 5 3 5
36	Piso 36	3 6 3 6
37	Piso 37	3 7 3 7
38	Piso 38	3 8 3 8
39	Clave Maestra	1 2 3 4

El equipo sale preprogramado de fábrica, para mejorar el nivel de seguridad es recomendable modificar la tabla de claves prefijadas en fábrica.

Existen dos niveles de programación, uno permite al instalador crear nuevas claves de usuarios o destruir claves antiguas cuando éstos las olviden, este nivel se denomina Programación Maestra; el otro nivel permite a los usuarios cambiar su propia clave siendo necesario disponer de la clave a cambiar, este nivel se denomina Programación de Usuarios. (Ver Empleo para usuarios)

Programación Maestra:

Paso 1: Presione 2 (dos) veces PROG, sonarán 3 beeps indicando el correcto ingreso al modo programación. En este estado el led Pass alternará permanentemente de color verde a color rojo. Si no se introduce ningún código, al cabo de 10 segundos, el equipo saldrá automáticamente del modo programación.

Paso 2: Digite 39 seguido de ENTER, sonará 1 beep, luego ingrese la Clave Maestra seguida de ENTER, sonarán 3 beeps indicando el correcto ingreso al modo Programación Maestra.

Paso 3: Ingrese el número de piso a cambiar de clave seguido de ENTER, y luego la clave correspondiente seguida de ENTER, y así sucesivamente. Recuerde que el número de piso está formado por dos dígitos, por ejemplo si desea ingresar el primer piso, tendrá que digitar 01.
NOTA IMPORTANTE: Si la nueva clave ya fue ingresada por otro usuario (clave existente en la Base de Datos), sonará un beep error, reseteando el procedimiento, regresando al Paso 3.

Paso 4: Para salir del Modo Programación presione dos veces la tecla PROG, sonarán 3 beeps indicando la correcta salida de dicho Modo.

IMPORTANTE: es aconsejable cambiar la Clave Maestra con la que el equipo sale de fábrica. Para ello debe ingresar al modo Programación Maestra, y tratar la Clave Maestra como si se encontrara alojada en el Piso 39.(Ver Tabla de Claves en Memoria)

Programación Modo Usuario:

Paso 1: Presione 2 (dos) veces PROG, sonarán 3 beeps indicando el correcto ingreso al modo programación. En este estado el led Pass alternará permanentemente de color verde a color rojo. Si no se introduce ningún código, al cabo de 10 segundos, el equipo saldrá automáticamente del modo programación.

Paso 2: Digite el número de piso a modificar seguido de ENTER, sonará 1 beep.

Paso 3: Ingrese la clave correspondiente al piso digitado en el Paso 2, de ser correcto sonarán 2 beeps, de lo contrario sonará un beep error, reseteando el procedimiento, saliendo del modo programación.

Paso 4: Ingrese la nueva clave, por último sonarán 3 beeps indicando el correcto cambio de clave.
NOTA IMPORTANTE: Si la nueva clave ya fue ingresada por otro usuario (clave existente en la Base de Datos), sonará un beep error, reseteando el procedimiento, saliendo del modo programación.

Paso 5: Para salir del Modo Programación presione dos veces la tecla PROG, sonarán 3 beeps indicando la correcta salida de dicho Modo.

IMPORTANTE: Si desea cambiar la clave y no recuerda la clave actual, debe comunicarse con el instalador del equipo.

Cambio de Clave para encargado:

Paso 1: Presione 2 (dos) veces PROG, sonarán 3 beeps indicando el correcto ingreso al modo programación. En este estado el led Pass alternará permanentemente de color verde a color rojo. Si no se introduce ningún código, al cabo de 10 segundos, el equipo saldrá automáticamente del modo programación.

Paso 2: Digite el número de piso 00 seguido de ENTER, sonará 1 beep.

Paso 3: Ingrese la clave correspondiente al encargado (por default 9876 Ver Tabla de Claves en Memoria), de ser correcto sonarán 2 beeps, de lo contrario sonará un beep error, reseteando el procedimiento, saliendo del modo programación.

Paso 4: Ingrese la nueva clave, por último sonarán 3 beeps indicando el correcto cambio de clave.

NOTA IMPORTANTE: Si la nueva clave ya fue ingresada por otro usuario (clave existente en la Base de Datos), sonará un beep error, reseteando el procedimiento, saliendo del modo programación.

Paso 5: Para salir del Modo Programación presione dos veces la tecla PROG, sonarán 3 beeps indicando la correcta salida de dicho Modo.

IMPORTANTE: Si desea cambiar la clave y no recuerda la clave actual, debe comunicarse con el instalador del equipo.

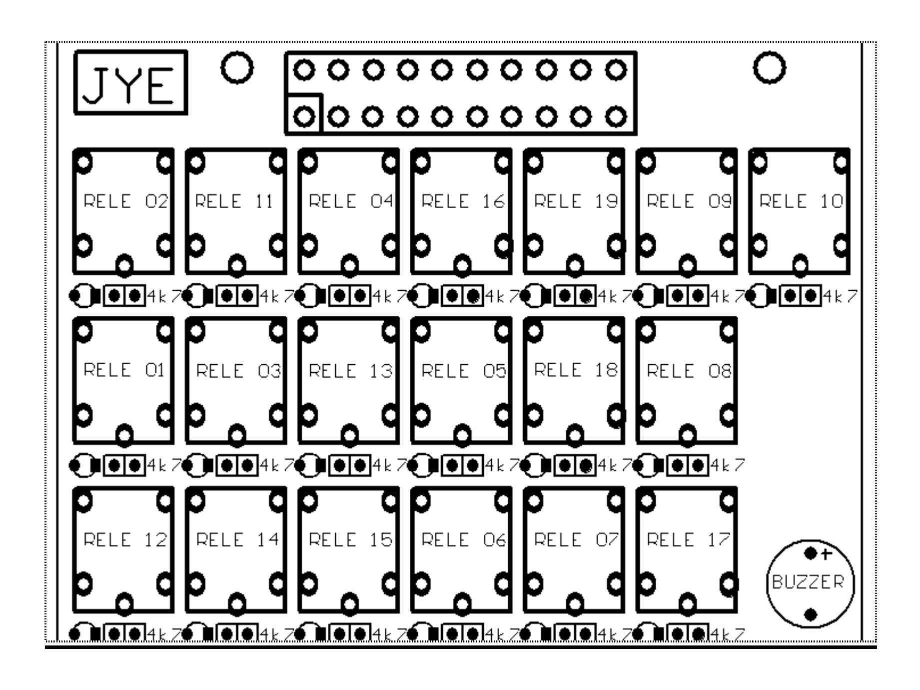
Habilitación del teclado touchscreen: (Solo para versiones CA485 V1.2)

Permite habilitar o no el teclado touchscreen que posee el indicador DS-9000. Para ello debe cablear el control de acceso a dicho teclado.
(Ver esquema de conexión)

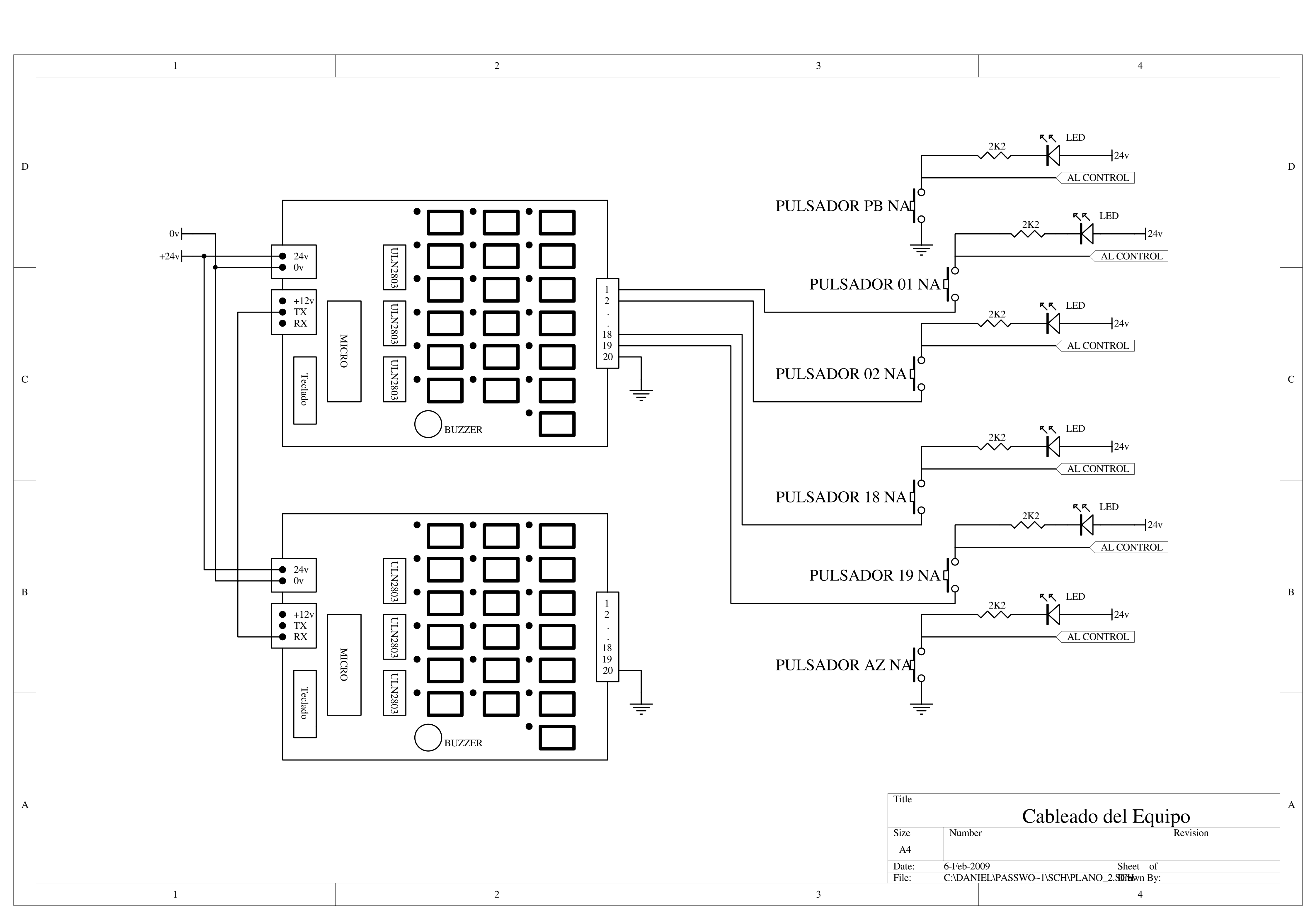
Paso 1: Conecte el teclado convencional para poder realizar la habilitación del teclado touchscreen del DS-9000.

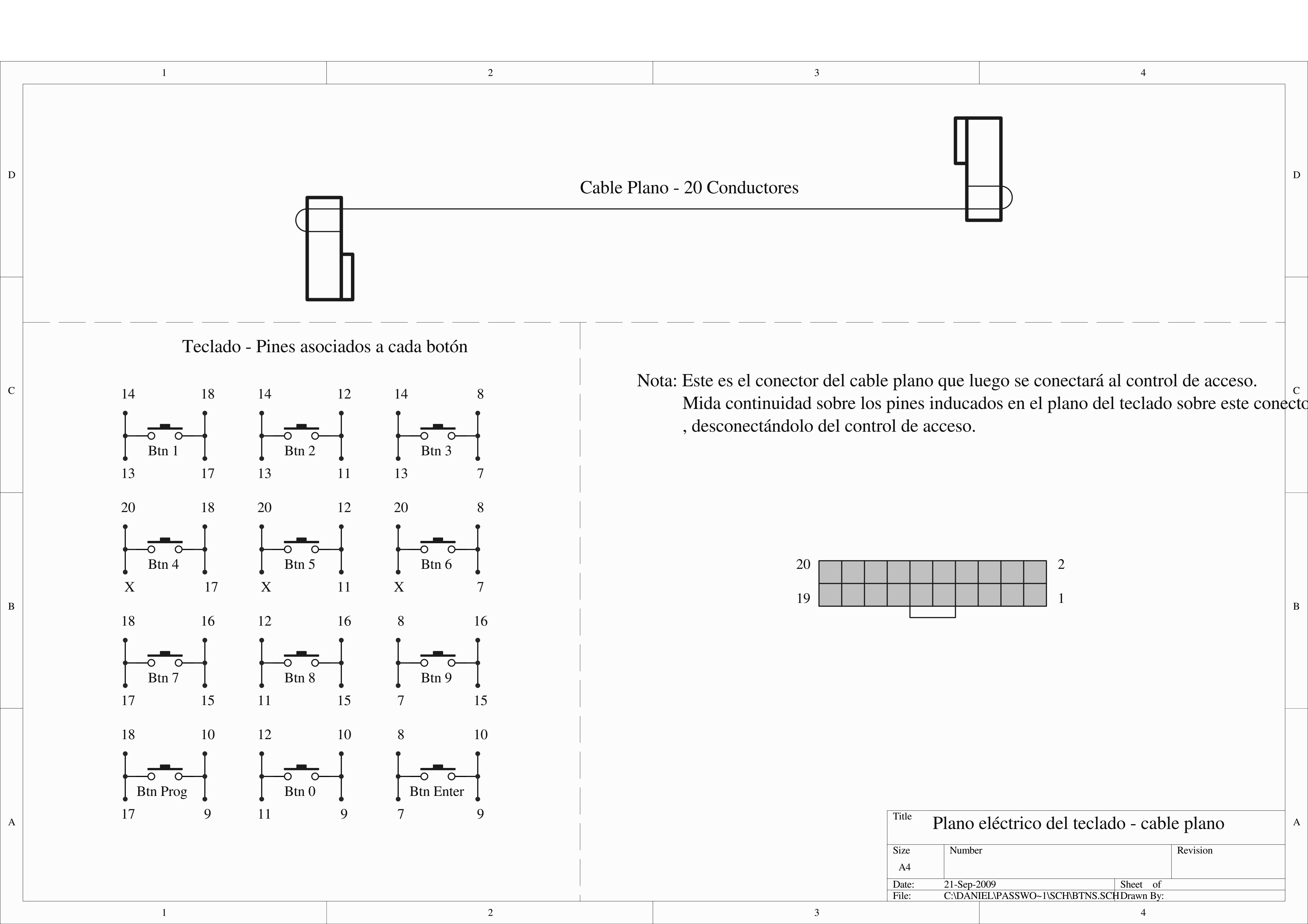
Paso 2: Digite el comando de habilitación de teclado 1232581 o el comando de deshabilitación de teclado 1232580, y luego presione dos veces PROG, el equipo va a ingresar Modo Programación configurando la habilitación del teclado touchscreen. Por último salga de este Modo presionando nuevamente dos veces PROG.

Distribución de Relés sobre la placa:



El equipo posee un conector precableado que permite, al instalador, el acceso para el conexionado al terminal Común y a los terminales NA (Normal Abierto) de cada Relé. Para su identificación, el conector posee una numeración que coincide numéricamente con cada Relé, por ejemplo el cable número 1 corresponde al terminal NA del Relé asociado al Piso 1. El terminal Común se identifica con el número 20 sobre el conector, y por poseer un color diferente. (Por lo general de color negro) .


0v
+24v
24v
0v
+12v
TX
RX
MICRO
Teclado
ULN2803
ULN2803
ULN2803
BUZZER
1
2
.
.
18
19
20
24v
0v
+12v
TX
RX
MICRO
Teclado
ULN2803
ULN2803
ULN2803
BUZZER
1
2
.
.
18
19
20
2K2
LED
24v
AL CONTROL
PULSADOR PB NA
2K2
LED
24v
AL CONTROL
PULSADOR 01 NA
2K2
LED
24v
AL CONTROL
PULSADOR 02 NA
2K2
LED
24v
AL CONTROL
PULSADOR 18 NA
2K2
LED
24v
AL CONTROL
PULSADOR 19 NA
2K2
LED
24v
AL CONTROL
PULSADOR AZ NA
Title
Cableado del Equipo
Size
A4
Number
Revision
Date: 6-Feb-2009
Sheet of
File: C:\DANIEL\PASSWO~1\SCH\PLANO_2.SCH
Drawn By:



1
2
3
4
D
C
B
A
Cable Plano - 20 Conductores
Teclado - Pines asociados a cada botón
14
18
Btn 1
13
17
14
12
Btn 2
13
11
14
8
Btn 3
13
7
20
18
Btn 4
X
17
20
12
Btn 5
X
11
20
8
Btn 6
X
7
18
16
Btn 7
17
15
12
16
Btn 8
11
15
8
16
Btn 9
7
15
18
10
Btn Prog
17
9
12
10
Btn 0
11
9
8
10
Btn Enter
7
9
Nota: Este es el conector del cable plano que luego se conectará al control de acceso.
Mida continuidad sobre los pines inducados en el plano del teclado sobre este conecto
, desconectándolo del control de acceso.
20
2
19
1
Title
Plano eléctrico del teclado - cable plano
Size
A4
Number
Revision
Date:
21-Sep-2009
Sheet of
File:
C:\DANIEL\PASSWO~1\SCH\BTNS.SCH
Drawn By:


Plantilla para el Calado
del Teclado